

# Índice

## Bloque I. Aritmética y álgebra

### 1 Los números naturales

1. Sistema de numeración decimal
2. Suma, resta y multiplicación
3. División
4. Resolución de problemas

### 2 Divisibilidad

1. Múltiplos y divisores
2. Números primos y compuestos
3. Máximo común divisor
4. Mínimo común múltiplo

### 3 Los números enteros

1. Los números negativos
2. Representación gráfica de los números enteros
3. Suma y resta
4. Multiplicación y división

### 4 Las fracciones

1. Concepto de fracción
2. Fracciones equivalentes.
3. Suma y resta de fracciones
4. Multiplicación y división de fracciones

### 5 Los números decimales

1. Números decimales
2. Suma, resta y multiplicación
3. División y operaciones combinadas
4. Aproximaciones y problemas

### 6 Potencias y raíz cuadrada

1. Potencias
2. Propiedades de las potencias
3. Raíz cuadrada
4. Procedimiento de la raíz cuadrada

### 7 Sistema métrico decimal

1. El euro
2. Unidades de longitud
3. Unidades de masa y capacidad
4. Unidades de superficie

### 8 Proporcionalidad

1. Razón y proporción
2. Proporcionalidad directa
3. Proporcionalidad inversa
4. Porcentajes

6

8

10

12

14

16

26

28

30

32

34

44

46

48

50

52

62

64

66

68

70

82

84

86

88

90

100

102

104

106

108

118

120

122

124

126

136

138

140

142

144

### 9 Ecuaciones de 1.º grado

1. El lenguaje algebraico
2. Ecuaciones equivalentes
3. Resolución de ecuaciones de 1.º grado con una incógnita
4. Resolución de problemas de ecuaciones

### Evaluación de diagnóstico

## Bloque II. Geometría

### 10 Elementos en el plano

1. Elementos básicos en el plano
2. Operaciones con ángulos
3. Clasificación de los ángulos
4. Rectas paralelas cortadas por una secante

### 11 Triángulos

1. Construcción de triángulos
2. Medianas y alturas de un triángulo
3. Mediatrices y bisectrices de un triángulo
4. Teorema de Pitágoras

### 12 Los polígonos y la circunferencia

1. Polígonos
2. Cuadriláteros
3. Circunferencia
4. Círculo y ángulos en la circunferencia

### 13 Perímetros y áreas

1. Perímetros y áreas de los polígonos (I)
2. Perímetros y áreas de los polígonos (II)
3. Longitudes y áreas en la circunferencia y el círculo (I)
4. Longitudes y áreas en la circunferencia y el círculo (II)

### Evaluación de diagnóstico

## Bloque III: Tablas y gráficas

### 14 Tablas y gráficas

1. Coordenadas cartesianas
2. Interpretación y lectura de gráficas
3. Tablas de frecuencias
4. Gráficos estadísticos

### Evaluación de diagnóstico

## Solucionario

154

156

158

160

162

174

176

178

180

182

184

186

200

202

204

206

208

218

220

222

224

226

236

238

240

242

244

256

258

260

262

264

266

268

282

284